УДК 595.771

З. Л. Берест

ДВА НОВЫХ ВИДА ГАЛЛИЦ ТРИБЫ MICROMYIINI (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE) ИЗ ГОРНОГО КРЫМА

В июне 1986 г. на территории Крымского заповедно-охотничьего хозяйства на высоте 700—800 м, в буковых и грабовых лесах были обнаружены два новых вида галлиц-микромиин из родов *Heterogenella* и *Peromyia*, которые описываются ниже. Типовой материал (препараты, заключенные в канадский бальзам) хранится в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Heterogenella dolini Berest, sp. n.

Голотип ♂ (препарат № 33-86-г-1), Крымская обл., долина р. Альмы, кошение в грабовом лесу, 4.06.1986.

Самец. Длина тела — 1,05 мм. Усики (рис. 1, *3*) — 1-й базальный членик цилиндрический, примерно равной длины и ширины (45 мкм), 2-й базальный членик бочонковидный, несколько сужен дистально и проксимально, его длина 45, ширина — 40 мкм, оба членика покрыты беспорядочно расположенными недлинными щетинками. 1-й членик жгутика удлиненный, его длина 100 мкм, в базальной половине расположены различной длины щетинки, далее, дистально — 4 зубчиковидных венчика (1 полный и 3 неполных), с затылочной стороны базального утолщения на уровне 2-го неполного зубчиковидного венчика находятся простые прозрачные сенсории; стебелек членика короткий. Базальные утолщения срединных члеников усиков цилиндрические, длиной около 50 мкм, на них базально расположен круг щетинок длиной до 100 мкм, далее 1 полный зубчиковидный венчик и 3 неполных, кроме этого, простые прозрачные сенсории, длиной 30 мкм. Стебельки члеников короткие, до 30 мкм.

Щупики 4-члениковые (рис. 1, *2*), 1-й членик округлый остальные — продолговатые. 2-й и 3-й членики примерно равной длины (40—45 мкм), 4-й наиболее длинный — 60 мкм. Глазков 3. Глазной мост шириной в 3—4 фасетки.

Длина крыла — 1,13 мм. R_1 в 2,6 раза длиннее Rs; R_5 вливается в край крыла у его вершины. С продолжается за вершину R_5 далее половины расстояния между R_5 и M_{1+2}, затем следует перерыв в утолщении края крыла. M_{3+4} ответвляется от Cu_1 под острым углом. Расположение пор (рис. 1, *1*): 3 дистально на R_1, 1 дистально на Rs и 1 дистально на r-m.

Лапки (рис. 1, *4*) густо покрыты волосками и чешуйками, 1-й членик наиболее длинный, его длина вдвое превышает длину второго. 3, 4, 5-й членики примерно равной длины, несколько короче второго. Коготки резко изогнуты в срединной части. Эмподий хорошо развит, по длине почти равен коготкам.

Копулятивный аппарат (рис. 1, *6*). Длина гонококситов 92,5 мкм, длина гоностилей — 70 мкм. Гоностили полулунные (рис. 1, *5*). Латерально гонококситы с густыми волосками и щетинками. По сторонам эдеагуса два продолговатых поля черных шипиков. Тегмен бокаловидный (рис. 1, *7*), его ширина у вершины 37,5 мкм. Стилет эдеагуса склеротизован лишь в базальной части. IX тергит трапециевидный (рис. 1, *8*) с оттянутыми проксимальными углами. Церки небольшие.

От близкого вида *H. hybrida* Mam. отличается формой гоностилей, продолговатыми полями шипиков по сторонам эдеагуса; от *H. mamajevi* Yukawa и *H. linearis* Yukawa — формой гоностилей и отсутствием апикально латеральных лопастей гонококситов.

Вид назван в честь В. Г. Долина.

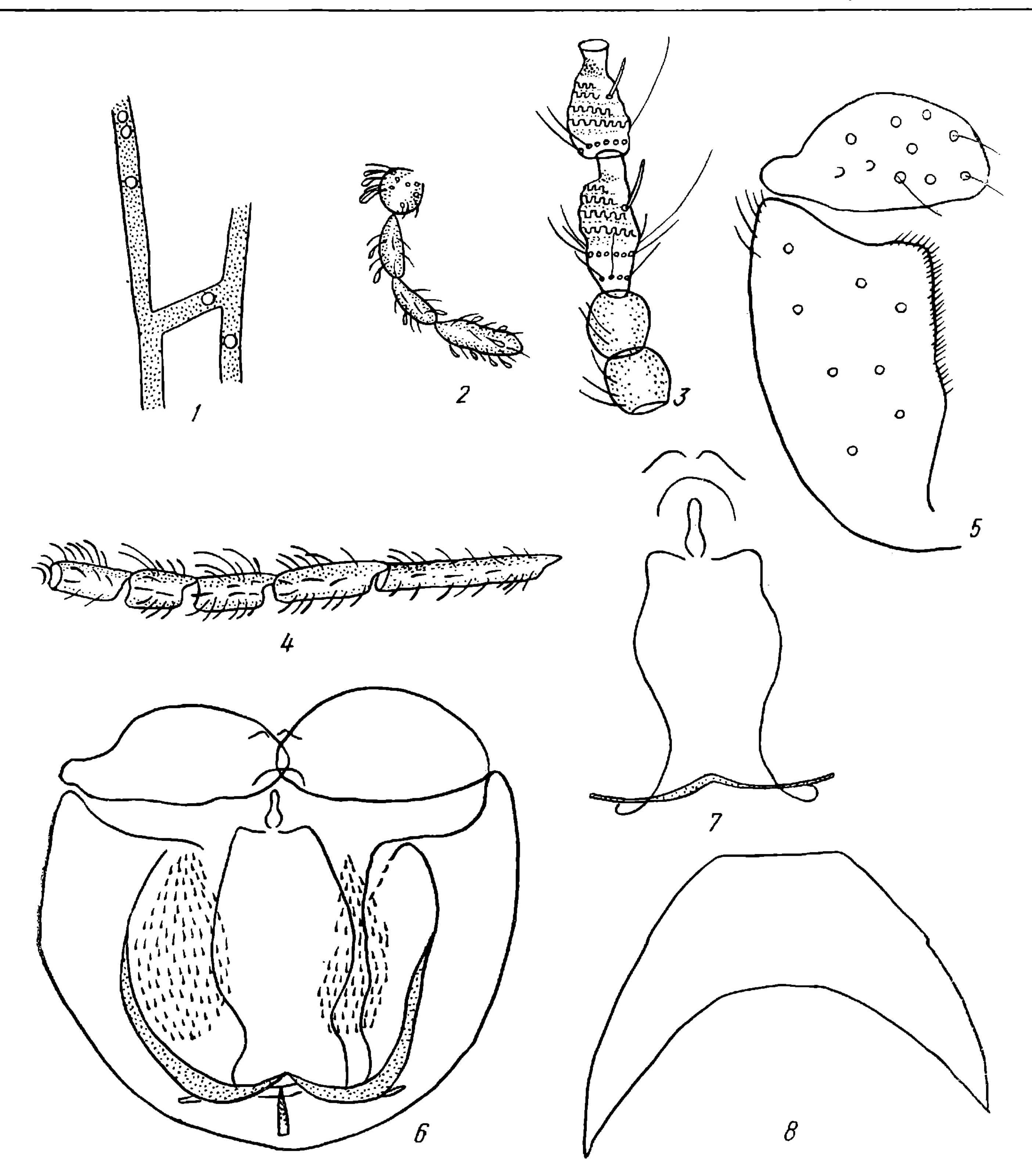


Рис. 1. *Heterogenella dolini* sp. n.:

1 — поры на жилках крыльев; *2* — челюстной щупик; *3* — базальные членики и первые два членика жгутика усиков ♂; *4* — лапка; *5* — гоностиль и гонококсит; *6* — копулятивный аппарат ♂; *7* — церки, эдеагус, тегмен и опорная пластинка; *8* — IX тергит.

Peromyia almnsis Berest, sp. n.

Голотип ♂ (препарат № 34-86-а-1), Крымская обл., долина р. Альмы, кошение в буковом лесу, 4.06.1986; паратипы: ♂ (препарат № 29-86-а-1), там же, 4.06.1986; ♂ (препарат № 33-86-в-1), **там же, кошение в грабовом** лесу; 4.06.1986; ♂ (препарат № 40-86-г-1), там же, кордон Седуна, кошение в буковом лесу, 6.06.1986.

Самец. Длина тела 0,9 мм (0,84—0,9 мм). Усики (рис. 2, *1*) — 1-й базальный членик удлиненный (длина 52,5, ширина 47,5 мкм), 2-й членик несколько меньше (42,5×45 мкм). Длина 1-го членика жгутика усиков 100 мкм, длина его стебелька — 65 мкм, базальное утолщение округлое. На нем расположены не собранные в ряды щетинки, длиной около 107 мкм и 1 неправильный ряд сенсориальных волосков, длиной 80 мкм.

Длина последующих члеников усиков около 100 мкм (90—110 мкм), длина стебельков 65 мкм (60—70 мкм). На базальном утолщении члеников расположены ряд коротких щетинок, длиной до 30 мкм, два ряда длинных щетинок, длиной около 100 мкм и ряд сенсориальных волосков (рис. 2, *2*). Щупики 4-члениковые. Их 1-й членик

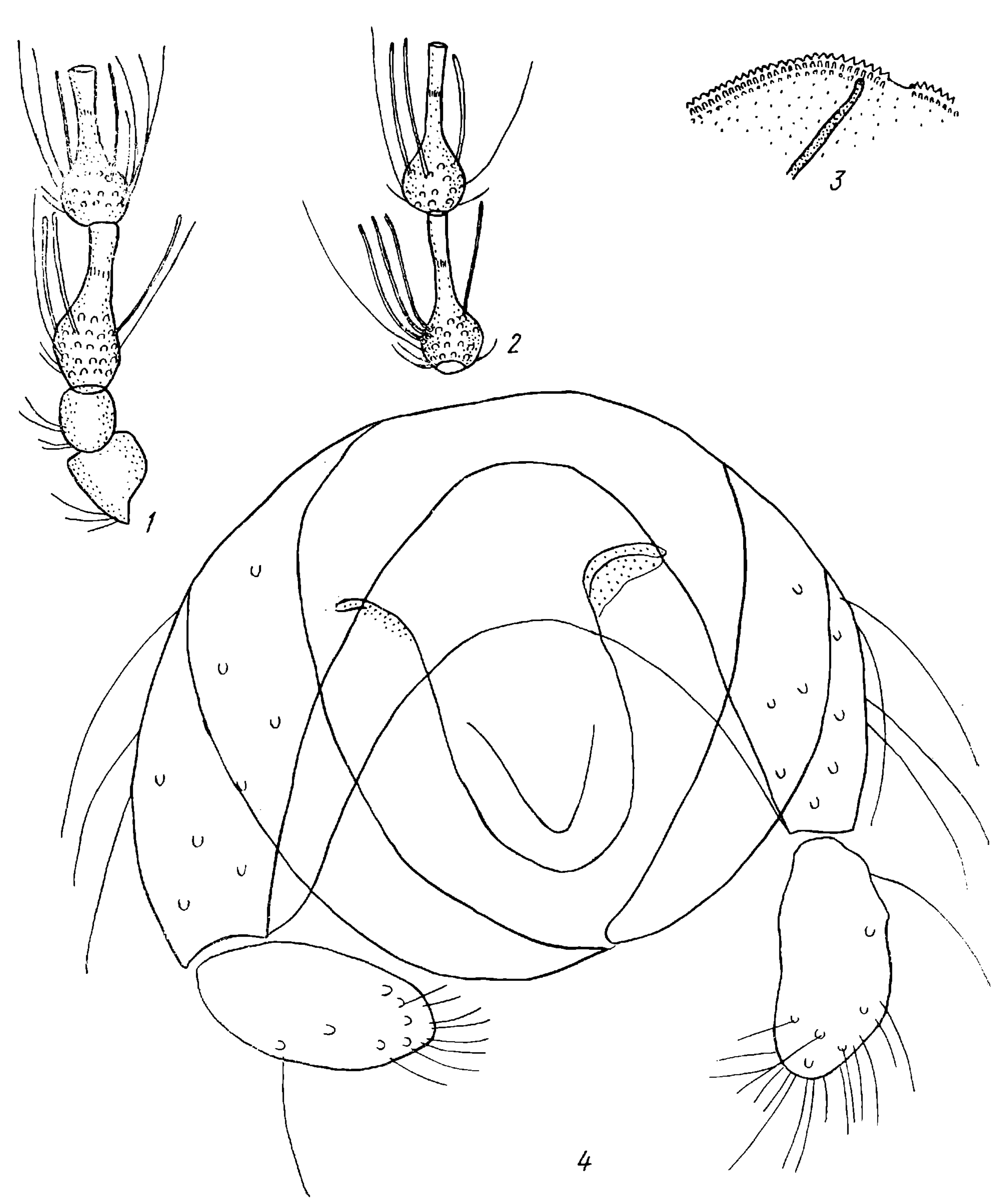


Рис. 2. *Peromyia almensis* sp. n.:

1 — базальные членики и первые два членика жгутика усиков ♂; *2* — членики жгутика усиков ♂ (срединные); *3* — вершинная часть крыла; *4* — копулятивный аппарат ♂.

округлый, последующие — удлиненные; 2-й и 3-й примерно равной длины, около 30 мкм.

Глазной мост шириной в 3 фасетки.

Длина крыла 1,3 мм (1,14—1,3 мм). R_1 в 2,7 раза (до 3,3 раза) длиннее Rs. r-m значительно длиннее R_1. R_5 впадает в вершину крыла. С заходит за уровень R_5 на толщину жилки, далее следует перерыв в утолщении края крыла (рис. *2*, 3). M_{1+2} простая, заметна лишь в проксимальной части. Развилок M_{3+4} — Cu_1 остроугольный, обе жилки не достигают край крыла. 1 пора на R_5 недалеко от места соединения с r-m и Rs; 2 поры на R_1 — одна почти посередине жилки, вторая дистально.

Лапки густо покрыты щетинками и чешуйками длиной около 12,5 мкм; коготки сильно изогнуты, эмподий по длине почти равен коготкам, узкий.

Копулятивный аппарат (рис. 2, *4*). Гонококситы длиной 70 мкм (65—75 мкм), гоностили — 40 мкм (35—41 мкм), почти овальные, без терминального зубца, на вершине с волосками длиной 20 мкм. Гонококситы и гоностили с волосками длиной около 40 мкм. Длина тегмена